

2. *Решение* Совета Евразийской экономической комиссии от 09 октября 2013 г. № 68 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (вместе с «ТР ТС 034/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности мяса и мясной продукции») [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справочно-правовая система. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_153234.

3. *О защите прав потребителей*: закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. (с изм. от 23 июня 2008 г.) // Ведомости Съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета РФ. 1992. № 15. Ст. 766; Собрание законодательства РФ. 2008. № 30. Ч. 2. Ст. 3616.

4. *Панова А. С.* Нормативно-правовая основа технического регулирования [Электронный ресурс] / А. С. Панова // Актуальные проблемы экономики и права. 2010. № 1. С. 115–118. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru>.

УДК 001.89

Е. О. Бородина, Д. М. Спиридонов

E. O. Borodina, D. M. Spiridonov

*ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Екатеринбург*

*Ural Federal University named after the first
President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg*

beo96@rambler.ru

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАРОЙ И НОВОЙ ВЕРСИЙ ГОСТ 7.32 COMPARATIVE ANALYSIS OF THE OLD AND NEW VERSIONS OF GOST 7.32

Аннотация. *С 1 июля 2018 года в силу вступает новая редакция ГОСТ 7.32–2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». В указанной версии учтены современные возможности документооборота в электронном и бумажном виде, актуализированы и дополнены существующие требования к оформлению. В настоящей работе приведены отличительные черты старой и новой редакций стандарта.*

Abstract. *On July 1, 2018, a new edition of GOST 7.32–2017 «The Report on Scientific Research. Structure and rules of registration». Modern possibilities of document circulation in electronic and paper form and updated requirements for design are presented in this version. In this article, the distinctive features of the old and new versions of the standard are presented.*

Ключевые слова: *отчет; научно-исследовательская работа; заключительный отчет; промежуточный отчет; оформление отчета; структура отчета.*

Keywords: *report; research work; final report; interim report; report design; report structure.*

Научно-исследовательские работы (НИР) являются неотъемлемой частью деятельности многих промышленных предприятий, в том числе, предприятий машиностроительной, металлургической, нефтегазовой, химической и других отраслей. Отчет о НИР – это научно-технический документ, который содержит систематизированные данные о проведенных работах: формулируется научно-техническая проблема, описываются решаемые в ходе работы задачи; приводится описание процесса исследования и результатов, полученных в ходе работы [1]. При этом очевидно, что в отчете о научно-исследовательской работе материалы должны быть представлены в систематизированном виде.

Одной из систем, регламентирующих требования в сфере совершенствования и управления научной и технической информации, является система стандартов по информации библиотечному и издательскому делу. Основопологающим стандартом данной системы является ГОСТ 7.32 [1], содержащий требования к структуре и правилам оформления отчетов о НИР. С 1 июля текущего года в силу вступает новая редакция данного стандарта, в которой представлены значительные нововведения, связанные в основном с введением электронного документооборота, оформлением отчетов машинописным способом и отсутствием необходимости в требованиях к рукописным частям отчета. Целью данной работы являлось рассмотрение принципиальных различий старой и новой версий обсуждаемого стандарта. Ниже приведен сравнительный анализ изменений по разделам.

Область применения. В новой версии стандарта сокращен перечень организаций, где применяется стандарт. При этом добавлена фраза «и другими организациями независимо от их организационно-правовой формы», что дает достаточное разъяснение для области применения стандарта. Также не являются на настоящий момент актуальным то, что данный стандарт не применим для отчетов о НИР гуманитарного профиля. В связи с чем можно заключить, что в новой версии стандарта область применения значительно расширена.

Общие положения. Обновленное определение термина «Отчет о НИР» гласит, что теперь отчет не является исключительно научно-техническим документом, а просто является документом. Добавлены сведения о том, что «заключительные отчеты обязательно направляются организацией-исполнителем НИР в соответствующий орган научно-технической информации в соответствии с порядком, установленным законодательством страны» [2], что позволяет сохранить права на интеллектуальную собственность разработчика отчета. Также введены требования, касающиеся языка: отчет о НИР должен быть составлен на национальном языке каждой страны, входящей в Межгосударственный совет по стандартизации, или на русском язы-

ке, являющемся официальным языком Совета. В отчетах гуманитарной сферы разрешено пользоваться и русским языком, и языком, являющимся национальным.

Перечень структурных элементов отчета. Из перечня был изъят элемент «Нормативные ссылки», «Содержание» стало обязательным элементом отчета о НИР. Исключение элемента «Нормативные ссылки», возможно, связано с расширением области применения стандарта для гуманитарного профиля, где в отчетах о НИР они используются реже.

Титульный лист. Добавлено требование, что титульный лист является источником информации для поиска отчета в информационной среде. Это требование введено в рамках тенденции использования и повсеместного распространения электронных ресурсов передачи и хранения данных. В связи с чем необходимо, чтобы отчет о НИР был легко идентифицирован при электронном поиске благодаря информации на титульном листе.

Нововведения произошли и в списке сведений на титульном листе. Теперь разработчик отчета должен приводить наименование министерства или другого структурного образования, в систему которого входит организация-исполнитель НИР (а не просто наименование вышестоящей организации). Наименование организации-исполнителя НИР приводят в полном и сокращенном виде (в старой редакции не было указаний о виде наименования, что приводило к спорам и разночтениям). В новой редакции приведен перечень номеров, идентифицирующих отчет, что облегчает задачу разработчика отчета. Также нет необходимости указывать коды ВКГОКП, т.к. в область применения данного стандарта входят отчеты гуманитарного профиля. Пояснены требования к грифам согласования: теперь они должны включать подпись руководителя организации, печать организации и даты согласования и утверждения, что также облегчает задачу разработчика отчета. Добавлен элемент «Номер книги отчета», если отчет представляется в виде нескольких частей (книг). И, наконец, изменена формулировка последнего элемента титульного листа: теперь ГОСТ 7.32–2017 четко регламентирует, что проставляется только «место и год составления отчета» (вместо «место и дата составления отчета», подразумевающей разные трактования).

Список исполнителей. Нововведением в данной части является то, что теперь не нужно указывать роль исполнителей и соисполнителей отчета о НИР. Кроме того, если отчет выполнен одним исполнителем, то «Список исполнителей не оформляется». Это логично, но данное требование не было обозначено в старой версии стандарта. Также, в данный раздел в версии ГОСТ 7.32–2017 включены сведения об основной задаче нормоконтролера.

Реферат. В новой версии стандарта обновлены требования к тексту реферата – теперь он должен содержать новизну результатов работы и не должен содержать конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики (связано с расширением области применения). Также приведено важное требование к оптимальному объему реферата: 850 печатных знаков, но не более одной страницы, что дополнительно унифицирует содержание всех отчетов.

Содержание. В данный раздел были введены важные требования, касающиеся абзацного отступа, обозначения пунктов содержания и об общем оформлении содержания: обозначение подразделов приводят после абзацного отступа, равного двум знакам, пунктов – после отступа в четыре знака, относительно обозначения разделов. Также унифицировано оформление элемента «Приложение» в содержании: продолжение заголовка приложения выполняют от уровня записи обозначения приложения. После заголовка каждого элемента содержания отчета ставится отточие и приводится номер страницы, на которой начинается данный элемент. Таких сведений не было в предыдущей версии стандарта, что приводило к различиям в оформлении.

Термины и определения: данный структурный элемент получил новое название (в старой редакции стандарта он назывался «Определения»).

Перечень сокращений и обозначений. Данный элемент также получил новое название (в старой редакции – «Обозначения и сокращения»). Введено важное требование: перечень обязательно приводится, если в отчете о НИР используется больше трех обозначений (в старой версии стандарта не было указано количество обозначений, после достижения которого необходимо выделять под них отдельных раздел).

Список использованных источников. Включены актуальные нормативные ссылки на стандарты, необходимые для оформления библиографического списка: ГОСТ 7.80, ГОСТ 7.82 и т.д.

Приложения. Расширен список материалов, которые могут входить в приложения: добавлены элементы «дополнительные материалы к отчету» и «копии охранных документов». Также, в связи с расширением области применения ГОСТ 7.32–2017, был изъят пункт, касающийся обязательного включения в перечень приложений проекта технического задания на разработку продукции.

Общие требования. Введено дополнительное требование, касающееся интервала: «допускается при подготовке заключительного отчета о НИР печатать через один интервал, если отчет имеет значительный объем (500 и более страниц)» [2]. Дана рекомендация по выбору стиля шрифта: предпочтительнее использовать шрифт *Times New Roman* (в старой версии стандарта

данный рекомендаций не было, хотя в основном разработчики традиционно пользовались именно гарнитурой *Times New Roman*). По ГОСТ 7.32–2001 полужирный шрифт не применялся при оформлении отчета. В новой же версии стандарта полужирным шрифтом можно выделить заголовки разделов (подразделов). Также установлены четкие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм (в прежней версии стандарта размеры полей были даны с приставкой «не менее»). Установлено значение абзацного отступа (1,25 см), чего не было в старой версии стандарта (ранее размер абзацного отступа устанавливался в требованиях ГОСТ 2.105–95: «абзацы в тексте начинают отступом, равным пяти ударам пишущей машинки (15–17 мм)» [3]). Редакция 2017 года предусматривает правила постановки знаков препинания после перечислений: появилось требование о постановке запятой после простых перечислений, в которых нет дополнительных перечислений, и точки с запятой – после сложных. В версии 2001 года данное требование не было регламентировано, также оставалось на усмотрение разработчика. В новой версии нет сведений о допущении исправления опечаток и описок в уже готовом отчете способом подчистки или закрашивания белой краской, следовательно, по новому стандарту не допускается вносить исправления в уже напечатанный отчет о НИР.

Построение отчета. Введено новое требование к заголовкам разделов и подразделов: теперь их выделяют полужирным шрифтом. В остальном заголовки разделов и подразделов оформляются также: с абзацного отступа после порядкового номера с прописной буквы без точки в конце и подчеркивания. После порядкового номера раздела (подраздела) точка не ставится.

Нумерация страниц отчета. По новой версии стандарта приложения, имеющие собственную нумерацию (например, нормативные документы, протоколы и т. д.) допускается не перенумеровывать. Данное требование облегчает разработчикам задачу, т. к. в старой версии стандарта сведений о перенумерации приложений не было, из-за чего возникали споры, касаемо оформления отчета.

Таблицы. В новой версии дано пояснение по наименованию таблицы, если оно занимает две строки: межстрочный интервал в данном случае равен единице. Также введено требование относительно деления и переноса таблиц на другую страницу: головка и боковик таблицы при переносе заменяются номерами. Данное требование стало закреплено только в новой версии стандарта, хотя разработчики отчетов пользовались такой заменой и при старой версии. Также введены требования по выравниванию заголовков: заголовки граф выравниваются по центру, заголовки строк – по левому краю, что значительно унифицировало процедуру создания таблиц.

Формулы и уравнения. В данном разделе стандарта уточнено требование, касающееся пояснения к формулам и уравнениям. Теперь значения каждого символа следует приводить с новой строки, что также упорядочивает написание формул (ранее данное требование не было регламентировано, и в отчетах о НИР имелись разночтения). Также по новой версии стандарта отсутствуют сведения о возможности рукописного написания формул и уравнений. Следовательно, формулы в отчетах должны быть приведены только машинописным способом.

В новой версии изменен порядок следования приложений к стандарту, а также введены новые приложения. Перечень приложений в старой и новой версиях стандарта приведен в таблице 1.

Таблица 1

Перечень приложений в ГОСТ 7.32 редакций 2001 и 2017 годов

№ п/п	ГОСТ 7.32–2001	ГОСТ 7.32–2017
1	Приложение А. Пример составления реферата на отчет о НИР	Приложение А. Примеры оформления титульных листов отчета о НИР
2	Приложение Б. Примеры оформления титульных листов	Приложение Б. Примеры оформления списка исполнителей
3	Приложение В. Пример оформления списка исполнителей	Приложение В. Примеры составления реферата к отчету о НИР
4		Приложение Г. Схема расположения реквизитов на титульном листе
5		Приложение Д. Пример оформления структурного элемента «Список использованных источников»
6		Приложение Е. Примеры оформления библиографических описаний различных источников, приведенных в отчете о НИР

По итогу сравнительного анализа можно сделать вывод, что новая версия стандарта ГОСТ 7.32 стала более емкой, требования стали более четкими, точными и ясными. Регламентированы буквально все составляющие: от содержания до оформления отчета о НИР. Также можно отметить оформление примеров в новой версии: в новом стандарте приведены реальные примеры текстов, заголовков, что облегчает понимание; в старой версии стандарта ис-

пользовались абстрактные словосочетания (например, «нумерация пунктов раздела»). Версия стандарта 2001 года не регламентировала все требования к оформлению отчета о НИР, и разработчики были вынуждены пользоваться другими нормативными документами, например, ГОСТ 2.105–95 [3].

ГОСТ 7.32 широко используется не только на промышленных предприятиях, но и в учебных заведениях, научных организациях. Поэтому очень важно, чтобы данный стандарт унифицировал все требования к оформлению изложению отчетов о НИР во избежание разобщенности и разночтения. Разработчики стандарта полностью справились со своей задачей, и в скором времени мы начнем пользоваться уже новой, удобной и понятной версией данного широко используемого стандарта.

Список литературы

1. *ГОСТ 7.32–2001*. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. Введен 2002–07–01. Москва: Стандартинформ, 2006. 28 с.
2. *ГОСТ 7.32–2017*. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. Введен 2018–07–01. Москва: Стандартинформ, 2017. 32 с.
3. *ГОСТ 2.105–95*. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. Введен 1996-06-30. Москва: Стандартинформ, 2007. 28 с.

УДК 658

О. А. Вишневецкая

О. А. Vishnevskya

***ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Екатеринбург***

***Ural Federal University named after the first
President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg***

olia_vishnia@mail.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ в КИТАЕ

CERTIFICATION SYSTEM IN CHINA

Аннотация. Система обязательной сертификации в Китае «ССС» (China Compulsory Product Certification) возникла в 2001 г. Процесс сертификации в системе «ССС» обычно включает шесть этапов, однако каждый уполномоченный орган по сертификации может иметь другую дополнительную процедуру. Прохождение процедуры обязательной сертификации позволяет использовать огромный потенциал китайского рынка для продукции, импортируемой через китайские таможни.